Japanese Patent Laid-Open Publication No. 61-108700

Laid-Open Date: May 27, 1986

Japanese Patent Application No. 59-228950

Filing Date: November 1, 1984

Inventor: Hideaki Saito

Applicant: Sanyo Sukotto Kabushiki Kaisha

WET WIPING MATERIAL

What is claimed is:

A wet wiping material comprising a web impregnated with a liquid materal comprising 10 to 40 % by weight of plant gum, 2 to 10 % by weight of a surfactant having cleansing power, 0.1 to 10 % by weight of silicone oil, 0.1 to 10 % by weight of ethyl alcohol and 30 to 89.6 % by weight of water.

The wet wiping material of the present invention is not directed to clean a human body, but to clean things soiled by oil in daily life or oil dirt evolved in industry.

①特許出願公開

⑩ 公 開 特 許 公 報 (A) 昭

昭61 - 108700

@Int_Cl.4

識別記号

庁内整理番号

码公開 昭和61年(1986)5月27日

C 11 D 17/06 A 47 K 7/00 6660-4H B-6654-2D

審査請求 未請求 発明の数 1 (全3頁)

9発明の名称 湿潤拭浄材

②特 額 昭59-228950

❷出 顧 昭59(1984)11月1日

@発 明 者 斎 藤 秀 章 狛江市岩戸南2-13-18

①出 顋 人 山陽スコット株式会社 東京都千代田区永田町2丁目14番2号 山王グランドビル

砂代 理 人 弁理士 小田島 平吉 外1名

明書

1. 発明の名称

湿器拭净材

2. 特許請求の範囲

10~40重量%の植物ガム、0・2~10重量%の清净効果を有する界面活性剤、0・1~10重量%のシリコーン油、0・1~10重量%のエチルアルコール及び30~89・6重量%の水から成る業液がウエブに含没されていることを特徴とする湿潤拭浄材。

3. 発明の詳細な説明

本発明は、新規な湿潤拭浄材、更に詳細には、 油汚れに対して有効な湿潤拭浄材、に関するもの である。

世来、紙又は不線布に楽被を含浸して成る複詞 拭浄材は、その殆んどが人体の拭浄を目的とした ものであり、一般の油汚れに対しては拭浄効果を 余り期待できないものであった。また清浄剤を汚れに直接に添加し又は布に含浸させて拭き取る方 本発明の目的は、家庭又は一般産業で発生する 油汚れを容易に試浄することができ且つ試浄後の 表面を保護する効果をも示し得る清浄液を使用し た温潤拭浄材を提供することにある。

本発明によれば、このような目的にかなうものとして、(1)10~40重量%好ましくは10~30重量%の植物ガム、(2)0.2~10重

量%好ましくは O . 5~5 重量%の清浄効果を有する界面活性剤、(3) O . 1~1 O 重量% がりコーンは O . 1~1 O 重量%のシリコーンは O . 5~1 O 重量%のシリコーンは O . 5~1 O 重量%のよしくは O . 5~1 O 重量%のエチルアルコール及び(5) 3 O~8 9 . 6 重量%がウェンは 5 O~8 8 . 9重量%の水とりは のよびがからに 登場である。

本発のでは、 各 た オ 活 キ さ ら か は は と キ 性 サ る か は で の か に の か に の か が に か が に か が に か が に か が に か か に か の か に の か が に か か に か か に か の か に か に か

ルポリシロキサンとの比率によって決まる。 換合すれば、シリコーン油膜の形成時間はエチルアルコールの含量によって調節され、たとえば該含量が高いほど長時間を必要とする。

植物ガムは、保水効果を得るために使用される。 植物ガムとしては、アラビアガム、カラヤガム、 ローストピーンガム、タマリンドガム、グアガム などが使用できるが、タマリンドガムが最も高い 保水性を有していて薬液の存在時間を長びかせる ので、特に有効である。

この効果は、エチルアルコールの存在下で特に 類着である。エチルアルコールの存在下ではメチ ルフエニルポリシロキサンは業液中に分散するが、 エチルアルコールが揮発するとメチルフエニルポ リシロキサンは層を形成する。この層の形成のタ イミングは、業液中におけるエチルアルコールと 水との比率及びエチルアルコールとメチルフエニ

量%以下、好ましくは0.1~0.5重量%である。

以下に、実施例及び比較例によって本発明を具体的に説明する。

突旋例1~4及び比較例

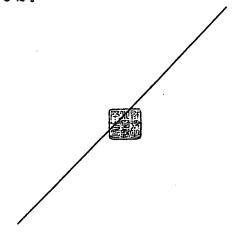
下表に示す組成の各業液について、清浄効果及び防錆効果を、下記の方法に従って試験し、結果を下表に示した。

[清净効果]。

スライドーガラスに、大豆油と牛脂との1対1の混合油脂(試験A)又は機械油とグリース油との1対1の混合物(試験B)を塗布し、各薬液に30±1℃で浸渍し、JIS K3370に指定されたリーナツ放良洗浄力試験機を用いて3分間されたリーナツ放良洗浄力試験機を用いて3分間洗浄した後に、溶解力を目視判断により評価は、完全に溶解したものを5とし、全く溶解しなかったものを1とする1~5の5段階で表示した。

[防銷効果]

特開昭61-108700 (3)



			実施	3 5		
製御	※空話段(編集名)	1	2	3	4	比较图
	タマリンドガム	40.0	-	30.0	40.0	
植物ガム	ታን#4	١	10.0	ı	,	'
ラウリルアルコールのエ・ナナサンドフェルは加齢	ラクリルアルコールのエチレン+++ノドンチェムが発	10.0	0.2	2.0	4.0	1
メチルフエニ	メチルフェールボーンのキサンシュル・ロー・エー・エー・コー	5.0	0.	0.5	9 .0	1
イメナル権対して	1.100/1 1.700	10.0	0.5	1.0	1.0	,
ナンカンド	ンデオセンド・イナフドート		,	1	0, 5	•
× ×		35.0	89. 2	66. 5	54.0	100
	K KA	ည	4	5	2	-
単名を存	00 35 15	ß	3	4	လ	-
		2	4	3	-	5
は名が風		2	3	2	-	اء
		2	3	2	-	2